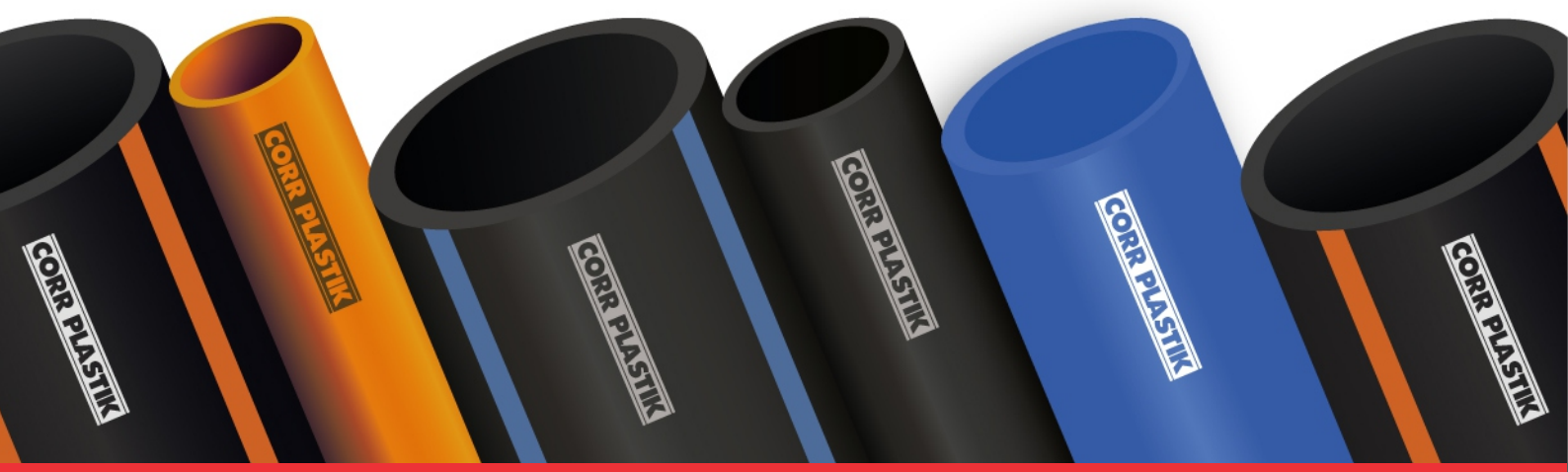
CORR PLASTIK

TUBOS E CONEXÕES

CATÁLOGO TÉCNICO

PEAD LISO

SANEAMENTO • MINERAÇÃO • GÁS



A Melhor Solução em tubos e conexões

Com mais de três décadas de atuação, a Corr Plastik consolidou-se como uma das marcas de tubos e conexões mais presente em todo o país. A empresa genuinamente brasileira atua em todo o mercado nacional e oferece um vasto portfólio com soluções em tubos, conexões e acessórios para os segmentos de saneamento (água e esgoto), irrigação, predial, elétrica, telefonia, gás, poços tubulares profundos (geotecnia), telecomunicação, mineração e drenagem com capacidade de atender mais de 30% do mercado nacional.

Possui três unidades fabris, duas em São Paulo e um complexo industrial em Alagoas que contempla duas fábricas: PVC e PEAD e mais de 700 colaboradores. A Corr Plastik dispõe de estoques estrategicamente localizados, sendo a solução ideal para concessionárias de saneamento, mercado agrícola e agronegócio, construtoras e empreiteiras, distribuidores, atacadistas, revendas de material de construção e consumidores finais; através de um dos maiores e melhores portfólios de produtos do mercado brasileiro, em tubos e conexões em PVC e PEAD.

Soma-se a todos estes fatores, uma audaciosa filosofia de expansão e crescimento, o que torna a Corr Plastik uma das empresas mais respeitadas, empreendedoras e dinâmicas do setor de tubos e conexões, conhecida e reconhecida por estes diferenciais, que a leva a uma posição de destaque perante todo o mercado brasileiro.

Unidade I - Cabreúva - São Paulo

Unidade II - Marechal Deodoro - Alagoas

Unidade III - Cabreúva - São Paulo

Produtos Qualificados

São mais de 1000 produtos fabricados em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Através de um processo altamente tecnológico, os tubos e conexões Corr Plastik são fabricados com a máxima qualidade, durabilidade e resistência. A Corr Plastik possui certificação ISO 9001 e participa de todos os programas de garantia de qualidade existentes para os produtos que fabrica, tudo isso pela dedicação em oferecer para nosso consumidor e cliente sempre um produto de alta qualidade.

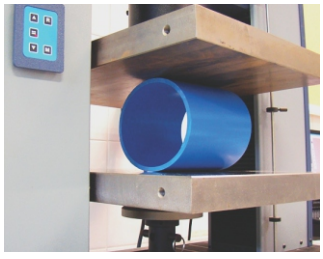
São realizadas inspeções contínuas e diversos testes amostrais para comprovar as especificações de cada produto, segundo sua respectiva norma técnica vigente.

A Corr Plastik participa do Programa Brasileiro de Produtividade do Habitat (PBQP-H), oferecendo ao mercado produtos com qualidade reconhecida pelo Ministério das Cidades.

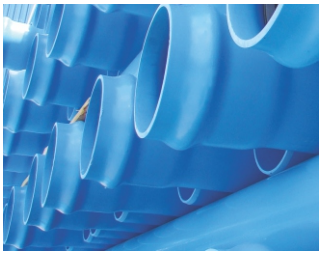
Por meio de análises periódicas é verificado o cumprimento das especificações técnicas das normas vigentes por parte dos fabricantes de materiais de construção.

Na linha PEAD a Corr Plastik é qualificada no programa de qualidade da ABPE - Associação Brasileira de Tubos Poliolefínicos e Sistemas.

Estas são provas de que os produtos da Corr Plastik são fabricados através de um processo altamente tecnológico, para ter a máxima qualidade, durabilidade e resistência.



Imagens de processos de qualidade. Laboratório Corr Plastik Unidade I.



Imagens do estoque dos tubos de PEAD e PVC.

ÍNDICE

PEAD LISO

Soluções em PEAD 05
Benefícios / Normas de Referência 06
Produtos 07
Características Técnicas 09
Conexões 10
Suporte Técnico ao Cliente 11

LINHA PEAD LISO

SOLUÇÕES EM PEAD

Para todas as etapas do seu projeto, a Corr Plastik disponibiliza uma linha completa de produtos com soluções inovadoras e transformadoras. Garantindo qualidade e confiabilidade para todas as obras e projetos.

A Corr Plastik possui uma variedade de tubos em polietileno que garantem flexibilidade aos projetos e obras, estanqueidade, baixa rugosidade, resistência às intempéries e corrosão, vida útil mínima de 50 anos, entre outras.

A linha PEAD Liso da Corr Plastik atende os principais campos de aplicação:

- **Adutoras de Água**
- **Redes de Distribuição de Água**
- **Ramais**
- **Distribuição de Gás**
- **Indústria**
- **Irrigação**
- **Redes de Esgoto Pressurizadas**
- **Mineração**
- **Aterro Sanitário**
- **Ar Comprimido**
- **Drenagem**
- **Dragagem**
- **Incêndio**
- **Emissários Subaquáticos**

Função: Transporte de fluídos em redes pressurizadas.

LINHA PEAD LISO

BENEFÍCIOS

Os Tubos em Polietileno (PE) de parede lisa da CORR PLASTIK possuem inúmeros benefícios, dentre eles:

· **Vida Útil longa**
A vida útil mínima é estimada em 50 anos.

· **Resistente à Corrosão**
Os tubos em PEAD são resistentes a qualquer tipo de corrosão.

· **Leve**
As barras mais leves proporcionam maior agilidade e segurança na obra.

· **Estanque**
Excelente soldabilidade.

· **Desempenho Hidráulico Superior**
Superfície interna lisa.

· **Flexibilidade**
Permite raios longos, sem a necessidade de curvas.

· **Atóxico**
Utilizado para o transporte de água, sem odor ou gosto.

NORMAS DE REFERÊNCIA

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA	
NBR 15561	Tubulação de Polietileno PE 80 e PE 100 para transporte de água e esgoto sob pressão.
NBR 1802	Sistemas enterrados para distribuição e adução de água e transporte de esgotos sob pressão - Requisitos para projetos em tubulação de polietileno PE 80 e PE 100 de diâmetro externo nominal entre 63 mm e 1600 mm.
NBR 14464	Tubos e conexões plásticas - União por solda de topo em tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100.
NBR 14465	Tubos e conexões plásticas - União por solda de eletrofusão em tubos e conexões de polietileno PE 80 e PE 100.
NBR 14462	Sistemas para distribuição de gás combustível para redes enterradas - ubos de polietileno PE 80 e PE 100 Requisitos.
Entre Outras	ISO 4427, ISO 4437, NTS 048, NTS 194, DIN 8074, EN 12201

LINHA PEAD LISO

SANEAMENTO - ISO 4427, NBR 15561, DIN 8074, EN 12201, NTS 048 e NTS 194

TUBO PEAD LISO PN 4 A PN 25

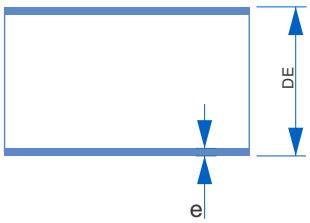
PRODUZIDOS COM RESINA
PE 80 OU PE 100.

(mm)				
20	75	180	355	710
25	90	200	400	800
32	110	225	450	900
40	125	250	500	1000
50	140	280	560	1200
63	160	315	630	

RAMAL PREDIAL - DIN 8074, ISO 4427, NBR 15561, NBR 8417, NTS 048 e NTS 194

TUBO PEAD PARA LIGAÇÃO PREDIAL

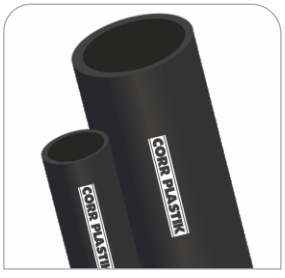
(mm)
20
32



mm	DE	e
20	20	2,3
32	32	3,0

MINERAÇÃO - ISO 4427, DIN 8074 e EN 12201

TUBO PEAD LISO PN 4 A PN 25



PRODUZIDOS COM RESINA
PE 80 OU PE 100.

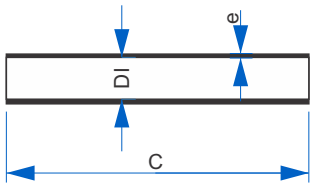
(mm)				
20	75	180	355	710
25	90	200	400	800
32	110	225	450	900
40	125	250	500	1000
50	140	280	560	1200
63	160	315	630	

LINHA PEAD LISO

IRRIGAÇÃO - NBR 11975 e NBR 15561

TUBO PE P/ IRRIGAÇÃO LOCALIZADA PN 30/40

(mm)
13
13,6
16
17
20,6

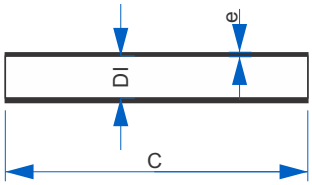


DI	PN 30 e	PN 40 e	C
13	0,9	1,0	500
13,6	1,0	1,2	500
16	0,9	1,1	400
17	1,1	1,3	200
20,6	1,2	1,5	200

TUBO PE P/ CARRETEL ENROLADOR PN 8 / 10 / 12

(mm)
50*
63*
75*
90**
110
125

* FORNECIDOS SOMENTE NO PN 8.
** FORNECIDO NO PN 8/10



DI	PN 8 e	PN 10 e	PN 12 e	C
50	3,0	3,7	4,6	500
63	3,8	4,7	5,8	500
75	4,5	5,6	6,9	300
90	5,4	6,7	8,2	300
110	6,6	8,2	10	300
125	7,5	9,3	1,4	300

REDES DE GÁS - NBR 14462 e ISO 4437

TUBO PARA REDES DE GÁS SDR 17,6 e SDR 11

PRODUZIDOS COM RESINA
PE 80 OU PE 100.

(mm)			
20	75	180	355
25	90	200	400
32	110	225	450
40	125	250	500
50	140	280	560
63	160	315	630

LINHA PEAD LISO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diâmetros: de 20 a 1200 mm.
Cor: Azul, Preto com ou sem faixas de identificação, Laranja e Amarelo (Gás).
Classe de Pressão: PN 4 a PN 25 Kgf/cm2.
Fornecimento: Barras (6, 12 ou 18 metros) ou Bobinas (até DN 125 mm).

Para diâmetros entre 20mm e 125 mm, o fornecimento em bobinas somente com SDR menor ou igual a 17.

Liso para Saneamento, Mineração, e outras aplicações

Gás

	SDR 32,25		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,25		SDR 17		SDR 11	
PE 80	PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20					
PE 100	PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25					
MM	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso	e	Peso
	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m	mm	Kg/m
20													2,3	0,131	2,8	0,152	2,3	0,131	3,0	0,160
25											2,3	0,168	2,8	0,197	3,5	0,238	2,3	0,168	3,0	0,208
32									2,4	0,228	3,0	0,275	3,6	0,323	4,5	0,390	2,3	0,220	3,0	0,275
40							2,4	0,290	3,0	0,351	3,7	0,425	4,5	0,504	5,6	0,605	2,3	0,280	3,7	0,425
50							3,0	0,447	3,7	0,543	4,6	0,660	5,6	0,782	6,9	0,930	2,9	0,434	4,6	0,660
63							3,8	0,713	4,7	0,866	5,8	1,043	7,0	1,228	8,7	1,477	3,6	0,680	5,8	1,043
75							4,5	1,006	5,6	1,226	6,9	1,475	8,4	1,756	10,4	2,101	4,3	0,967	6,9	1,475
90							5,4	1,446	6,7	1,757	8,2	2,111	10,0	2,502	12,5	3,026	5,2	1,375	8,2	2,111
110					5,3	1,760	6,6	2,152	8,2	2,630	10,0	3,131	12,3	3,763	15,2	4,500	6,3	2,066	10,0	3,131
125					6,0	2,249	7,5	2,777	9,3	3,385	11,4	4,062	13,9	4,825	17,3	5,814	7,1	2,647	11,4	4,062
140	4,4	1,898	5,4	2,304	6,7	2,816	8,3	3,446	10,4	4,235	12,8	5,097	15,6	6,066	19,4	7,297	8,0	3,318	12,8	5,097
160	5,0	2,477	6,2	3,022	7,7	3,694	9,5	4,498	11,9	5,523	14,6	6,646	17,8	7,904	22,1	9,506	9,1	4,330	14,6	6,646
180	5,6	3,091	7,0	3,812	8,6	4,641	10,7	5,689	13,4	7,004	16,4	8,401	20,0	9,986	24,9	12,026	10,3	5,454	16,4	8,401
200	6,2	3,810	7,7	4,667	9,6	5,751	11,9	7,021	14,9	8,636	18,2	10,360	22,3	12,379	27,6	14,821	11,4	6,759	18,2	10,360
225	7,0	4,806	8,7	5,925	10,8	7,267	13,4	8,904	16,7	10,894	20,5	13,112	25,0	15,596	31,1	18,791	12,8	8,522	20,5	13,112
250	7,8	5,952	9,7	7,334	11,9	8,894	14,9	10,979	18,6	13,478	22,8	16,188	27,8	19,271	34,5	23,152	14,2	10,520	22,8	16,188
280	8,7	7,436	10,8	9,139	13,4	11,227	16,6	13,710	20,8	16,870	25,5	20,286	31,2	24,231	38,7	29,068	15,9	13,160	25,5	20,286
315	9,8	9,411	12,2	11,631	15,0	14,209	18,7	17,362	23,4	21,361	28,7	25,670	35,0	30,555	43,5	36,764	17,9	16,661	28,7	25,670
355	11,1	12,037	13,6	14,687	16,9	17,914	21,1	22,096	26,3	27,058	32,3	32,573	39,5	38,870	49,0	46,649	20,2	21,210	32,3	32,573
400	12,4	15,127	15,4	18,611	19,1	22,843	23,8	28,032	29,7	34,392	36,4	41,345	44,5	49,333	55,2	59,243	22,8	26,827	36,4	41,345
450	14,0	19,16	17,4	23,640	21,5	28,889	26,7	35,383	33,4	43,520	41,0	52,341	50,0	62,335	61,7	74,544	25,6	33,909	41,0	52,341
500	15,3	23,601	19,3	29,131	23,9	35,642	29,7	43,718	37,1	53,722	45,5	64,571	55,6	77,026			28,4	41,819	45,5	64,571
560	17,2	29,664	21,6	36,478	26,7	44,608	33,2	54,767	41,5	67,267	51,0	81,009	62,5	96,854			31,9	52,419	51,0	81,009
630	19,3	37,554	24,3	46,178	30,0	56,531	37,4	69,366	46,7	85,125	57,3	102,451	70,3	126,310			35,8	66,395	57,3	102,451
710	21,8	47,753	27,4	58,649	33,9	71,749	42,1	88,015	52,6	108,054	64,5	130,183	79,3	160,560						
800	24,5	60,507	30,8	74,226	38,1	90,944	47,5	111,815	59,3	137,265	72,6	169,530								
900	27,6	76,516	34,7	94,065	42,9	115,071	53,4	141,413	66,2	174,000	81,7	214,620								
1000	30,6	94,542	38,5	115,977	47,7	142,167	59,3	174,482	72,5	215,870										
1200	36,7	135,973	46,2	167,007	57,2	204,624	67,9	252,900	88,2	314,800										

Subduto PEAD

CONEXÕES

A Corr Plastik possui três tipos de conexões, as conexões de União, as segmentadas e as colarinho-flange.

União - Conexões feitas em polipropileno.

ADAPTADOR PP COMPRESSÃO MACHO PN 16

(mm x pol)
20 x 1/2"
20 x 3/4"
32 x 1/2"
32 x 3/4"

UNIÃO PP COMPRESSÃO PN 16

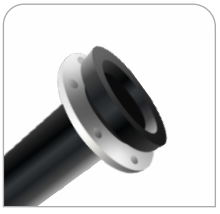
(mm)
20
32

TEE PP DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PN 16

(DN/DE x mm) Redes PVC	(DE x mm) Redes PEAD
50/60 x 20	63 x 20
50/60 x 32	63 x 32
75/85 x 20	110 x 20
75/85 x 32	110 x 32
100/110 x 20	
100/110 x 32	

Segmentadas - Conexões produzidas sob demanda específica.
Exemplos:

Colarinho e Flange - Conexões produzidas sob demanda específica.
Exemplo:



LINHA PEAD LISO

SUPORTE TÉCNICO AO CLIENTE

A CORR PLASTIK disponibiliza de equipe técnica especializada, encarregada pela assessoria a seus clientes e projetistas.

Capacitamos os colaboradores de empresas responsáveis pela instalação da tubulação, com envio deste catálogo, apresentação técnica, cases de sucesso e até mesmo visitas presenciais a campo.

Trabalhamos em paralelo com projetistas, informando todas as características técnicas do produto para especificação e adequação de projeto.

Nossos colaboradores não intercedem nos procedimentos de engenharia e projeto, pois trata-se de responsabilidades de projetistas e construtoras.

O Departamento de Suporte Técnico CORR PLASTIK está a disposição para atendimento em todo território brasileiro.

A CORR PLASTIK incentiva a utilização de produtos normatizados, com procedência reconhecida, da mesma forma, a instalação sempre esteja em conformidade com o projeto executivo.

Todas as informações deste catálogo servem como guia orientativo e não substituem as recomendações de projeto.

ABRIL 2024

CORR PLASTIK

TUBOS E CONEXÕES

0300 115 1500

www.**corrplastik**.com.br

Unidade I - PVC / PEAD - Avenida Joaquim Monteiro, 571
Cep 13318-358 - Cabreúva - SP
Tel.: (11) 4529-1500

Unidade II - PVC / PEAD - Rod. Divaldo Suruagy, S/N - Km 12 - Via 08 - Lote 510
Cep 57160-000 - Marechal Deodoro - AL
Tel.: (82) 3036-7200

Unidade III - PEAD - Alameda Anibal Geraldo, 147
Cep 13318-350 - Cabreúva - SP
Tel.: (11) 4529-1500